IPS、FW、マルウェア対策を一台に集約した次世代IPS製品。万が一の感染時にもスムーズに対応できる現実的なセキュリティを提供します。

巧妙化するサイバー攻撃に対抗する総合セキュリティ対策

● 求められるのは問題発生時の迅速な対応
近年、高度なマルウェアやセロデイ攻撃により、情報流出などの被害が拡大しています。これらに対し、単一のセキュリティフェーズだけで全ての脅威に対処することは不可能であり、包括的なセキュリティ対策が必要です。

＜セキュリティ対策の流れ＞　★FirePOWERシリーズで対応可能

侵入 → 検出 → 復旧

★次世代ファイアウォール　★IDS/IPS　★ボットネット対策　★マルウェア防御/解析および感染経路と原因の特定

シスコのセキュリティでは従来から重視されている侵入/検出フェーズだけでなく、問題発生時の原因特定と障害復旧および再発防止を迅速に行い、短期間での復旧を実現します。

FirePOWERシリーズが提供する脅威対策

●次世代IPSとしての高度な検知と分析力に加え、管理面でも充実した機能を提供します。

業界最高水準のIPSエンジン

[IDS/IPSとして実績No.1のエンジン"Snort"を採用]
すでに世界で30万以上の導入実績があるIPS業界の標準コアエンジンです。

ダウンロード数400万回以上
検知率評価NO.1
総シグネチャ数2万以上

オープンソースであるため検知要因を管理者が明確に把握することができます。

ネットワークとホストの可視化/管理

[ネットワークマップの作成]
監視対象のネットワーク上のホスト情報を収集し、管理するためのマップを作成します。

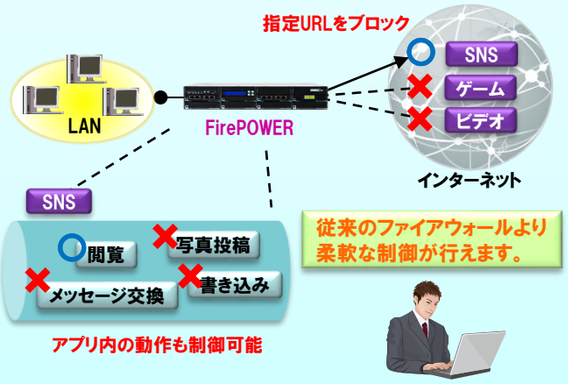
[専用管理ツール]
「FireSIGHT Management Center」はFirePOWERの管理や設定を行う専用管理ツールです。収集された情報の解析や管理はすべてFireSIGHT上で行います。

ネットワークマップでホストごとにOSや使用アプリなどの詳細情報が可視化できます。また、収集した情報はイベント解析などに利用されます。

次世代ファイアウォール機能

[URLフィルタ機能]
指定したURLやカテゴリ(SNS/ゲーム/ビデオなど)ごとにWebアクセスを制御できます。

[アプリケーション制御]
通信をモニタし、アプリケーションを識別することで、個別またはカテゴリごとに動作の制御が可能です。



従来のファイアウォールより柔軟な制御が行えます。

設定の容易化

[推奨設定]
初期設定は「防御優先」「バランス重視」「通信優先」の推奨設定から一つを選択するだけで完了します。

複雑な初期設定が容易に行えます。

[IPS自動チューニング]
ネットワーク環境を学習し、推奨設定を自動でチューニングするので常に最適な環境で利用できます。

必要なシグネチャのみ有効化されるので誤検知が大幅に削減できます。

詳細なログ解析

[イベントログ解析]
全てのIPSイベントログを攻撃対象の脆弱性と照らし合わせ、本当に危険度の高いログを識別します。

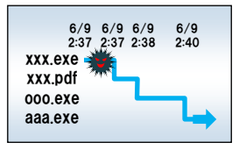
管理者が確認すべきログを大幅に減らせます。

[インシデント相関解析]
IPS,マルウェア検知、不正通信等の異なるエンジンで検出した独立のイベントを相互に関連付けて分析します。

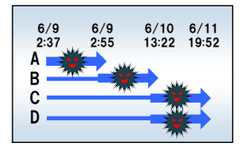
攻撃や障害の全体像を把握するのに役立ちます。

高度なマルウェア防御

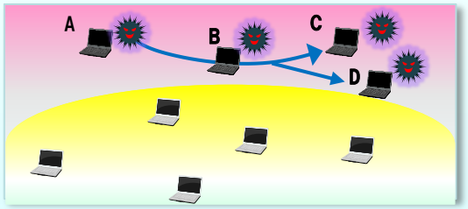
[ファイル継続監視]



端末内のマルウェアの挙動



ネットワーク内の感染経路状態



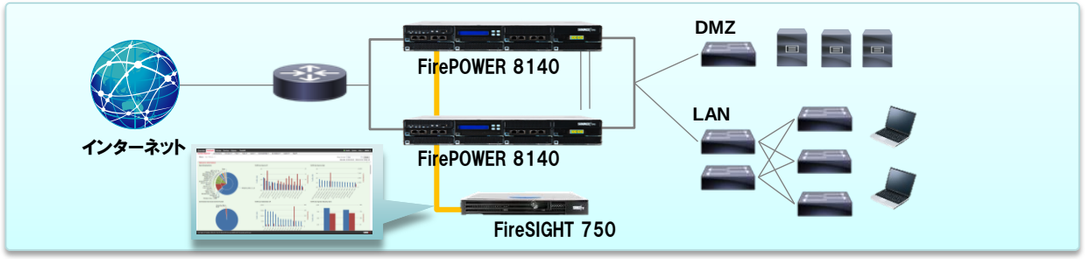
万一の感染時に原因の究明、障害復旧、再発防止が迅速に行えます。

一度検査に通ったファイルでも挙動を把握しておくため、後にマルウェアだと判明した場合、即座に隔離することが可能です。また、感染が発覚した場合、影響を受けた端末や経路を特定し、感染範囲を最小限に抑えます。

※端末内の挙動確認には別途クライアントソフトが必要

構成例

● FirePOWER8000シリーズの利用時の構成例です。
- 設定および監視は、専用管理ツール「FireSIGHT Management Center」を使用します。
- 冗長構成（Acitve/Stanby, Active/Active クラスタリング）が可能。

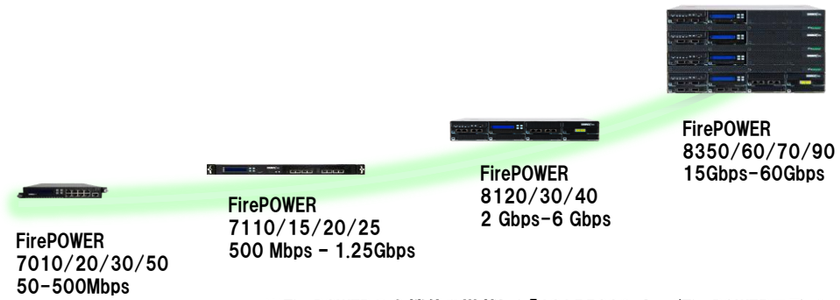


製品ラインナップ

●**最大60Gbpsの高スループット**であらゆる規模のネットワークに対応する豊富なラインナップを提供しています。

＜FirePOWER7000/8000シリーズ＞

FirePOWER 8000シリーズは 2015年6月発売予定



※FirePOWERの全機能を搭載した「ASA5500シリーズFirePOWERエディション」もあります。

＜FireSIGHT Management Center＞

FireSIGHT 4000は 2015年6月発売予定

※ FireSIGHTには仮想アプライアンス版もあります。
動作環境　VMware vSphere Hypervisor 5.1 / 5.0
CPUコア数：4（最大8）　RAM：4GB（用途により7GB必要）　HDD：250GB　仮想NIC：1つ

安全に関するご注意 | ★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

人と地球にやさしい情報社会へ

お問い合わせは、下記のNECへ
企業ネットワーク事業部
URL：http://jpn.nec.com/datanet/cisco/

Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Borderless Network Architecture Specialization
- Advanced Collaboration Architecture Specialization

●本製品の製造元はシスコシステムズ合同会社です。
●Cisco、Cisco Systems、およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems,Inc.の商標または登録商標です。
●その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
●本製品は利用するOS、アプリケーションにより、外国為替及び外国貿易法の規定に該当する場合がありますので、日本国外に輸出する場合には、同法に基づき日本国政府の輸出許可又は役務許可が必要です。従って、本製品を日本国外へ輸出する場合にはOS、アプリケーションが該当か非該当かの確認が必要です。
●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）　2015年3月現在　Ver1　20150320BCC531

Empowered by Innovation　NEC

次世代IPSアプライアンス

FirePOWERシリーズ